



Silk Central 20.0

Versionshinweise

Micro Focus
The Lawn
22-30 Old Bath Road
Newbury, Berkshire RG14 1QN
UK
<http://www.microfocus.com>

© Copyright 2004-2019 Micro Focus oder ein Tochterunternehmen.

MICRO FOCUS, das Logo von Micro Focus und Silk Central sind Markenzeichen oder eingetragene Markenzeichen der Micro Focus oder ein Tochterunternehmen.

Alle anderen Markenzeichen sind Eigentum der jeweiligen Inhaber.

2019-05-08

Inhalt

Silk Central20.0 Versionshinweise	4
Neuerungen in Silk Central 20.0	5
Verwaltung	5
Tests	5
Ausführungsplanung	6
Aktivitäten	6
Integrationen	6
Unterstützung von Microsoft Windows Server 2019	6
Microsoft SQL Server-Unterstützung	6
Systemanforderungen und Voraussetzungen	7
Behobene Probleme und umgesetzte Kundenanforderungen	9
Kontaktaufnahme mit Micro Focus	10
Für Micro Focus SupportLine erforderliche Informationen	10
Getestete und unterstützte Software	11
Einstellung der Unterstützung	13
Geplante Einstellung der Unterstützung	14

Silk Central20.0 Versionshinweise

Version 20.0

Diese Hinweise enthalten wichtige Informationen, die möglicherweise nicht in der Hilfe enthalten sind. Lesen Sie die Hinweise vollständig durch.

Informationen zur Installation, Bereitstellung und Lizenzierung finden Sie in der [Silk Central Installationshilfe](#).

Weitere Unterstützung erhalten Sie beim [Kundendienst](#).

Neuerungen in Silk Central 20.0

Silk Central 20.0 beinhaltet wesentliche Erweiterungen und Änderungen.

Verwaltung

Kundenfeedback

Ab Silk Central 20.0 oder höher können Sie an dem *Silk Central Produktverbesserungsprogramm* teilnehmen und uns helfen, Ihre Erfahrungen bei der Testverwaltung erweitern. Wenn Sie sich für die Teilnahme entscheiden, sammelt Silk Central Informationen darüber, wie Benutzer einer Instanz unsere Software und Services nutzen, um Trends und Nutzungsmuster zu ermitteln.

Wir

- speichern nicht Ihren Namen, Ihre Adresse oder andere personenbezogene Daten.
- speichern keine inhaltsbezogenen Daten.
- speichern keine Skripts, Passwörter oder andere Datendateien.
- zeigen keine zusätzlichen Meldungen an, die Sie von Ihrer Arbeit ablenken könnten.

Sicherheitsverbesserungen - Beschränkung auf localhost

Um den Remotezugriff ab Silk Central 20.0 oder höher zu verhindern, ist der JMX-Zugriff für die Frontend-, Anwendungs- und Diagrammdienste standardmäßig auf die Loopback-Adresse des Computers 127.0.0.1 beschränkt.

Da die Anwendungs- und Diagrammdienste in der Regel nur vom lokalen Frontend-Dienst genutzt werden, sind diese auch bei Neuinstallationen auf die Loopback-Adresse beschränkt.

Sicherheitsverbesserungen - Sichere Ausführungsserverkommunikation

Ab Silk Central 20.0 oder höher können Sie beim Einrichten des Silk Central-Ausführungsservers während der Installation die sichere Kommunikation einrichten. Wenn Sie Einrichten des Silk Central-Ausführungsservers die Option *Sichere Kommunikation aktivieren* aktivieren, müssen Sie eine Keystore-Datei angeben, die Sie von Ihrer Silk Central-Site herunterladen können. Die Keystore-Datei wird mit Ihrer Silk Central-Datenbank erstellt und enthält das Zertifikat des Anwendungsdienstes sowie einen privaten Schlüssel für die Ausführungsdienste. Wenn der Ausführungsdienst startet, erlaubt er nur dem entsprechenden Anwendungsdienst mit dem passenden privaten Schlüssel eine Verbindung zum Ausführungsdienst.

Wird der Ausführungsserver mit aktivierter sicherer Kommunikation eingerichtet, wird die Windows-Firewall nur für den sicheren Port 19125 geöffnet. Der JMX-Dienst des Ausführungsservers an Port 19144 ist nicht mehr verfügbar.

Tests

Geschäftsprozessstests

Mit Silk Central 20.0 können Sie Ein- und Ausgabeparameter für Geschäftskomponenten definieren. Diese Parameter ermöglichen einen Informationsfluss zwischen Ihren Geschäftskomponenten, der den Informationsfluss zwischen den eigentlichen Geschäftsbereichen nachbildet. Beispielsweise gibt eine

Abteilung/Geschäftskomponente einen Auftrag im System ein und die daraus resultierende OrderID ist die Eingabe für nachfolgende Abteilungen/Geschäftskomponenten.

Geschäftsprozessstests - Office-Import

Mit Silk Central können Sie Geschäftsprozessstests aus Excel importieren.

Ausführungsplanung

Geschäftsprozessstests - Fortschritt

Mit Silk Central 20.0 können Sie den Fortschritt von Geschäftsprozessstests besser verfolgen, da deren Status nun als Statusleiste angezeigt wird, mit Abschnitten für **Bestanden**, **Fehlgeschlagen** und **Nicht ausgeführt**, anstatt des vorherigen einzelnen aggregierten Status.

Aktivitäten

Wiederholung mehrerer Testsuiten

Sie können nun mehrere Testsuiteläufe im Bereich **Letzte Testausführungen** auswählen und die ausgewählten Läufe über eine Kontextmenüaktion erneut ausführen.

Integrationen

Atlassian JIRA 8 Unterstützung

Silk Central unterstützt nun Atlassian JIRA 8.

AccuRev 7,2 Unterstützung

Silk Central unterstützt nun AccuRev 7.2.

Unterstützung von Microsoft Windows Server 2019

Silk Central unterstützt nun Windows Server 2019.

Microsoft SQL Server-Unterstützung

Silk Central unterstützt nun Microsoft SQL Server 2014 Service Pack 3 und Microsoft SQL Server 2016 Service Pack 2.

Systemanforderungen und Voraussetzungen

Für eine optimale Leistung von Silk Central wird die in diesem Abschnitt erläuterte Konfiguration empfohlen.

Server-Systemvoraussetzungen

Systembereich	Anforderung
Prozessor	Intel Core i5 oder besser
Speicher	Mindestens 8 GB
Freier Festplattenspeicher	Mindestens 30 GB, außer für den Datenbankserver
Netzwerk	100 MBit
Betriebssystem, DBMS, Webservice	Siehe Getestete und unterstützte Software .
Stromversorgung	Um Datenverluste bei einem Stromausfall zu vermeiden, wird für alle Umgebungen eine USV (unterbrechungsfreie Stromversorgung) empfohlen.

Für jede zusätzliche Instanz werden mindestens 10 GB zusätzlicher Festplattenplatz benötigt, sowie mindestens der folgende initiale Systemspeicher:

- Front-End-Server: 500 MB
- Anwendungsserver: 300 MB
- Diagrammserver: 200 MB

Je nach Ihrem Workload könnten diese Werte noch höher sein.

Weitere Informationen zur optimalen Konfiguration von Silk Central erhalten Sie vom technischen Support oder Ihrem Technical Account Team.

Anforderungen an Ausführungsserver

Die tatsächlichen Anforderungen und Voraussetzungen, die ein Anwendungsserver erfüllen muss, richten sich nach der getesteten Anwendung (Application under Test, AUT) und der Art des Tests.

Für einen Lasttest müssen die Umgebungsanforderungen von Silk Performer erfüllt werden. Lasttests mit der Mindestkonfiguration können zu ungenauen Ergebnissen führen.

Beachten Sie bei Funktionstests die Umgebungsanforderungen von Silk Test. Für umfassende Tests (wie Browser-Wiedergaben) wird ein Arbeitsspeicher mit mindestens 2048 MB empfohlen.

Ein Linux Ausführungsserver benötigt die neueste Version von Java Runtime Environment 1.8.

Anforderungen an Proxy-Server

Wenn Sie Microsoft IIS für Silk Central verwenden möchten, installieren Sie zuerst die folgenden IIS-Erweiterungen, bevor Sie Silk Central installieren:

- Application Request Routing (ARR)
- URL Rewrite

Die aktuellsten Versionen dieser Erweiterungen können von der Seite [IIS Downloads](#) heruntergeladen werden.

Virtualisierung

Silk Central kann in der virtuellen Infrastrukturmgebung VMware vSphere Server ausgeführt werden.

Client-Systemvoraussetzungen

Systembereich	Anforderung
Prozessor	Intel Core i3 oder besser
Speicher	2 GB
Browser	<ul style="list-style-type: none">• Google Chrome• Internet Explorer 11 oder höher (ohne Kompatibilitätsmodus)• Mozilla Firefox• Microsoft Edge

Die Benutzeroberfläche für manuelle Tests erfordert die neueste Version von Java Runtime Environment 1.8. Für das manuelle Testen mit Internet Explorer 11 ist es erforderlich, eine 32-Bit-Version von Java auf dem Client zu installieren.

Behobene Probleme und umgesetzte Kundenanforderungen

Die folgenden Probleme wurden behoben und die folgenden Erweiterungsanforderungen implementiert:

SI #	RPI #	Beschreibung
2803621	625594	Angabe zusätzlicher Informationen zu dem aktuellen und dem letzten Status eines Tests in der Tabellenansicht und der Dokumentansicht des Bereichs Tests .
2856196	1104113	Unterstützung mehrerer Mandanten für das Jenkins-Plugin.
2874298	1106533	Aufzeichnen von Audit-Logs beim Löschen von Anforderungen, Tests, Testcontainern und Ordnern.
3116506	1110428	Unterstützung der Mehrfachauswahl und Tastaturaktionen in der Hierarchie Ordner des Fensters Manuelle Ausführungsplanung .
3118473	1110608	Anzeigen einer Warnmeldung, wenn Sie die Verbindung zwischen einem Test und einem zugeordneten Problem entfernen.
3125418	1111275	Einrichten von Regeln zur Bereinigung von Testergebnissen für einen längeren Zeitraum.
3151195	1113671	Die Regeln zur Bereinigung von Testergebnissen sollten den Backlog der zuvor ausgeführten Pläne durchsuchen und die Anhänge entfernen.
3153885	1113912	Ergebnisbericht manueller Tests: Ausblenden geschlossener und gelöster Fehler.
3176940	1115945	Testsuites werden nicht in geplanter Reihenfolge ausgeführt - Warten auf verfügbaren Server
3177012	1115873	Fehler behoben 'Dieser Thread verfügt bereits über eine Verbindung....'.
3176940	1115945	Testsuites werden nicht in geplanter Reihenfolge ausgeführt.
3182313	1116417	Es ist nicht möglich, nicht verwendete Issue Manager-Posteingänge zu deaktivieren.
3187740	1116679	Wenn eine Testmethode Parameter enthält, wird sie nicht von JUnit 5 gefunden und ausgeführt.
3190993	1116950	Berichtsvorlagen, die aus Silk Central 17.0 importiert werden, funktionieren nicht in Silk Central 19.0 oder höher.

Kontaktaufnahme mit Micro Focus

Micro Focus ist bestrebt, technischen Support und Beratung auf höchstem Niveau anzubieten. Micro Focus leistet weltweiten Support, der sich durch fristgerechten und zuverlässigen Service auszeichnet, um so den Geschäftserfolg jedes einzelnen Kunden zu ermöglichen.

Support können alle Kunden in Anspruch nehmen, die einen Wartungs- und Supportvertrag abgeschlossen haben, sowie potenzielle Kunden, die unsere Produkte testen. Unsere hochqualifizierten Mitarbeiter kümmern sich umgehend und professionell um Ihre Anfragen.

Gehen Sie zu <http://supportline.microfocus.com/assistedservices.asp>, um Ihre Supportanfrage direkt an die Micro Focus SupportLine zu richten, oder senden Sie eine E-Mail an supportline@microfocus.com.

Besuchen Sie die Micro Focus SupportLine unter <http://supportline.microfocus.com>, um die aktuellsten Neuigkeiten und andere Supportinformationen zu erfahren. Benutzer, die die Website erstmals besuchen, müssen sich dazu registrieren.

Für Micro Focus SupportLine erforderliche Informationen

Wenn Sie sich an die Micro Focus SupportLine wenden, geben Sie bitte nach Möglichkeit die folgenden Informationen an. Je mehr Informationen Sie mitteilen, desto besser kann Ihnen die Micro Focus SupportLine zur Seite stehen.

- Name und Versionsnummer aller Produkte, die Ihrer Meinung nach Probleme bereiten.
- Hersteller und Modell Ihres Computers.
- Systeminformationen wie Name und Version des Betriebssystems, Angaben zu den Prozessoren und zum Speicher.
- Ausführliche Beschreibung des Problems, Schritte zur Wiederholung der Fehlersituation.
- Exakter Wortlaut aller relevanten Fehlermeldungen.
- Ihre Seriennummer.

Sie finden diese Nummern in der Betreffzeile und im Text der Lieferbenachrichtigungs-E-Mail, die Sie von Micro Focus erhalten haben.

Getestete und unterstützte Software

Dieser Abschnitt listet die Software auf, mit der Silk Central 20.0 getestet wurde, sowie die Software, die von Silk Central unterstützt wird.

Unterstützte Betriebssysteme

- Microsoft Windows Server 2012
- Microsoft Windows Server 2012 R2
- Microsoft Windows Server 2016
- Microsoft Windows Server 2019
- Microsoft Windows 7 32-Bit/64-Bit Service Pack 1 (Ausführungsserver)
- Microsoft Windows 8,1 32-Bit/64-Bit (Ausführungsserver)
- Microsoft Windows 10 32-Bit/64-Bit (Ausführungsserver)
- Android 4.4, 5.x, 6.x, 7.x, 8.x, 9.x (Testen auf mobilen Geräten)
- iOS 9.3, 10.x, 11.x, 12.x (Testen auf mobilen Geräten)



Wichtig: *Update für universelle C RunTime in Windows* wird für alle Microsoft Windows-Betriebssysteme benötigt. Für Microsoft Windows Server 2016 oder höher wird die Installationsoption **Windows Server (Server mit Desktopdarstellung)** benötigt.

Unterstützte Linux-Betriebssysteme

Silk Central unterstützt Linux-Betriebssysteme nur für den Ausführungsserver.

- Debian
- Red Hat Enterprise Linux
- SUSE Linux
- Ubuntu

Unterstützte Webbrowser

- Google Chrome
- Internet Explorer 11 oder höher (ohne Kompatibilitätsmodus)
- Mozilla Firefox
- Microsoft Edge

Unterstützte Webserver

- IIS 8 32-Bit/64-Bit
- IIS 10 32-Bit/64-Bit

Unterstützte Datenbankmanagementsysteme

- Microsoft SQL Server 2014 Service Pack 3
- Microsoft SQL Server 2016 Service Pack 2
- Microsoft SQL Server 2017
- Oracle 11g (Version 11.2.0.4). Oracle RAC wird nicht unterstützt.
- Oracle 12c (Version 12.1.0.2). Oracle RAC wird nicht unterstützt.

Integrierte Softwareunterstützung für Micro Focus

- AccuRev 7.2
- Caliber 11.4, 11.5
- Mobile Center 2.51 oder höher
- Silk Performer 20.0
- Silk Test 20.0
- StarTeam 15.x, 16.x, 17.0
- Silk TestPartner 6.3
- Unified Functional Testing (UFT) 14.0

Unterstützte integrierte Software von Drittanbietern

- VFS (Apache Commons Virtual File System)
- Atlassian JIRA 6, 7, 8
- Atlassian JIRA Agile 6, 7, 8
- Bugzilla 4.4.13, 5.0.4
- CA Agile Central
- Git 2.20.1
- IBM Rational ClearQuest 8,0
- IBM Rational DOORS 9.5, 9.6
- IBM Rational DOORS Next Generation 6.0
- JUnit 4.x, 5.x
- Die neueste Version von Java Runtime Environment 1.8
- Microsoft Office Excel (.xlsx) zum Importieren von Tests und Anforderungen
- Microsoft Office Word (.doc, .docx) zum Importieren von Anforderungen
- Microsoft Visual Studio/Visual Studio Test Agent 2015
- NUnit 2.6.4, NUnit Console und Engine 3.8
- SAP Solution Manager 7.2
- Subversion 1,9
- Team Foundation Server 2015, 2017
- VersionOne Enterprise Edition
- VMware vCloud Director 5.5

Einstellung der Unterstützung

In diesem Thema werden die Funktionen aufgeführt, die in Silk Central 20.0 nicht mehr unterstützt werden.

Rally Mashups

Rally Mashups werden in Silk Central 20.0 nicht mehr unterstützt.

Silk Central Connect

Silk Central Connect wird in Silk Central 20.0 nicht mehr unterstützt.

Geplante Einstellung der Unterstützung

Dieser Abschnitt listet die Funktionen auf, die in einer zukünftigen Version von Silk Central nicht mehr unterstützt werden.

IBM Rational DOORS

In einer zukünftigen Version wird die Unterstützung von IBM Rational DOORS eingestellt. Dafür unterstützt Silk Central jetzt IBM Rational DOORS Next Generation.

Unterstützte Betriebssysteme

Die Unterstützung für die folgenden Betriebssysteme wird in einer zukünftigen Version eingestellt:

- Microsoft Windows Server 2012
- Microsoft Windows Server 2012 R2
- Microsoft Windows 7 (Ausführungsserver)

Unterstützte Datenbankmanagementsysteme

Die Unterstützung für die folgenden Datenbankmanagementsysteme wird in einer zukünftigen Version eingestellt:

- Microsoft SQL Server 2014 Service Pack 3
- Oracle 11g

Integration von Anforderungsverwaltungssystemen

Die Unterstützung für die Integration folgender Anforderungsverwaltungssysteme wird in einer zukünftigen Version eingestellt:

- Caliber
- IBM Rational DOORS
- Atlassian JIRA 6
- Atlassian JIRA 7
- VersionOne Enterprise Edition
- CA Agile Central

Integration von Fehlerverfolgungssystemen

Die Unterstützung für die Integration folgender Fehlerverfolgungssysteme von Drittanbietern wird in einer zukünftigen Version eingestellt:

- Atlassian JIRA 6
- Atlassian JIRA 7
- Bugzilla 4.4.13
- IBM Rational ClearQuest
- Team Foundation Server 2015

Integration von Versionsverwaltungssystemen

Die Unterstützung für die Integration folgender Versionsverwaltungssysteme von Drittanbietern wird in einer zukünftigen Version eingestellt:

- Team Foundation Server 2015

Cloud-Integrationen

Die Unterstützung für die folgenden Cloud-Integrationen von Drittanbietern wird in einer zukünftigen Version eingestellt:

- VMware vCloud

Integration von Mobilgerätenanbietern

Die Unterstützung für die Integration folgender Drittanbieter-Mobilgeräte wird in einer zukünftigen Version eingestellt:

- Sauce Labs

Integrationen von Microsoft Office-Importen

Die Unterstützung für die folgenden Integrationen von Microsoft Office-Importen wird in einer zukünftigen Version eingestellt:

- Microsoft Office Word (.doc)